

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures

REGION LORRAINE

Bulletin technique n° 20 du 30 Août 2001

Colza

Evolution rapide de la végétation en secteurs arrosés par les orages des 16-19 août; les premiers colzas sont au stade B1: première feuille déployée mais la pluie annoncée sera la bienvenue pour certains semis de la semaine passée.

Altises

Des dégâts sont observés en tous secteurs mais de façon très hétérogène d'une parcelle à l'autre. Il s'agit le plus souvent d'attaque de **petite altise** (petit coléoptère sauteur rayé de jaune) qui concerne des bordures de parcelles : proximité de bois, bordure d'ancien colza. Les adultes se nourrissent de cotylédons et de feuilles qui sont criblées de petits trous. De fortes attaques, avec disparitions des pieds, sont actuellement signalées : Eincheville (57). Contrairement aux grosses altises, elles n'occasionnent pas de dégâts hivernaux liés aux larves. En semences certifiées, le traitement Oftanol T ou Mesurol protège les plantes jusqu'au stade 1 feuille.

Surveiller vos parcelles en commençant par les bordures et en étant surtout attentif aux levées des graines de ferme prélevées et non protégées. Intervenir si 3 plantes sur 10 présentent des morsures sur cotylédons ou sur feuille.

Tenthrèdes de la rave

Le vol s'intensifie et rappelle celui de l'an passé. Localement des défoliations de repousses de colza sont imputables à cet hyménoptère (famille des abeilles, des guêpes). Les adultes sont inoffensifs mais les larves dévorent les limbes des feuilles. Elles ressemblent à des chenilles et sont de couleur gris verdâtre. Par ailleurs elles s'enroulent et se laissent tomber à la moindre alerte. A la faveur de la période chaude qui marque ce début de campagne, le risque "défoliateurs" sera peut-être à prendre en compte à la mi-septembre. En effet dans le même temps le vol de **piéride du choux** est important et nous observons sur repousses des larves de teigne (petite chenille de 8-10mm).

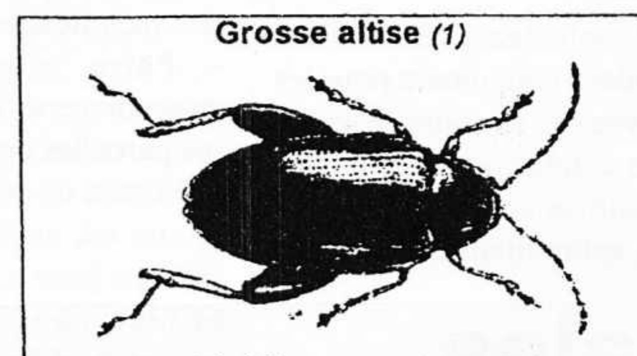
Nous ferons le point des vols et de l'arrivée des larves dans nos prochains bulletins.

Principaux ravageurs d'automne

Grosse altise *(1)*

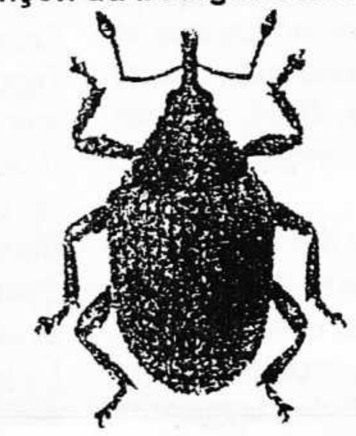
Longueur : 3 à 4,5 mm
Couleur : bleu-vert, reflets métalliques

Petite altise *(2)*



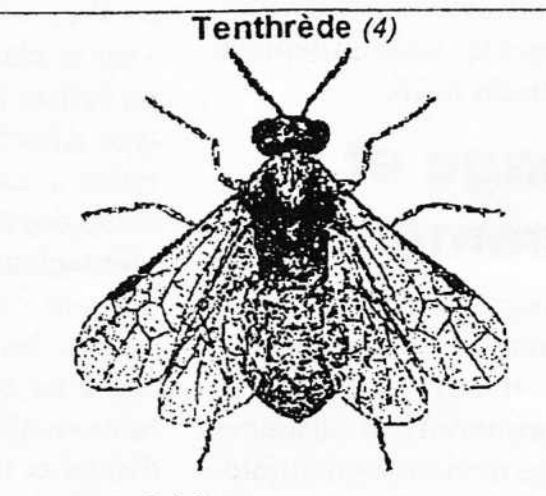
Longueur : 2 à 2,5 mm
Couleur : certaines espèces sont entièrement foncées, d'autres sont rayées de jaune

Charançon du bourgeon terminal *(3)*



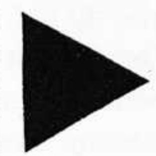
Longueur :2,5 à 3,7 mm
Noir brillant
Extrémité des pattes rousses
Tache blanchâtre sur le dos
Tache rousse sur les flancs

Tenthrède *(4)*



Longueur : 6 à 8 mm
Couleur : rouge-orangé

Source : (1) et (2) Balachowsky 1963, (3) et (4) Bonnemaison 1953



Colza :
Dégâts localisés d'altises.
Céréales :
Désherbage.
Maïs :
Enquête pyrale.

Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
Service Régional de la Protection des Végétaux
38, rue Sainte Catherine
54043 NANCY CEDEX
☎ : 03.83.30.41.51
Fax : 03.83.32.00.45

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de Lorraine

Le Directeur-Gérant : J.D. BAYART

Publication périodique C.P.P.A.P. n° 2011 AD
ISSN n° 0980-8507

Abonnement annuel : 410 F

Colza (suite)

Pucerons

Absence de captures en cuvettes et pas d'observation d'ailés en culture. Les **pucerons verts**, susceptibles de transmettre des viroses, sont à surveiller durant les 6 premières semaines de végétation.

Limaces

Le temps actuel limite leur activité, mais il faut rester vigilant notamment pour les parcelles non levées ou en cours de levée: avec le retour de conditions humides des dégâts sont possibles surtout en cas de préparations du sol motteuses.

Céréales

Désherbage pré-levée

Dans les parcelles où la flore est parfaitement connue, il est possible d'effectuer un premier désherbage entre le semis et la levée, visant essentiellement les graminées mais également quelques dicotylédones. L'avantage réside essentiellement dans le fait de pratiquer un désherbage précoce qui évite totalement la concurrence des adventices et s'affranchit de conditions automnales parfois difficiles (pluie, froid, terrains impraticables, stades hétérogènes du blé ou orge...).

Par contre ce désherbage doit s'appliquer sur des sols humides mais sans excès, des semences bien enterrées et sans réduction de dose (produits à action racinaire ou agissant sur le coléoptyle), la quantité de produit étant liée à la proportion d'argile du sol.

Depuis l'an passé, aucune molécule nouvelle de pré-levée n'a été mise sur le marché. Pour les efficacités des herbicides et les doses, reportez vous au dépliant ITCF joint au bulletin n°18.

Désherbage et environnement

Compte tenu du risque de contamination des eaux par certains herbicides, notamment par les urées substituées (isoproturon, chlortoluron), le raisonnement du désherbage devient particulièrement nécessaire, d'autant que l'approche raisonnée se justifie aussi sur les plans technique et économique.

Il convient notamment de :

- Choisir et utiliser les produits à bon escient : le désherbage est à étudier à la parcelle et passe par une bonne connaissance des adventices, de leur nuisibilité et de l'efficacité des herbicides sur la flore présente ou attendue. Les bonnes conditions d'utilisation des herbicides doivent être respectées. Il faut donc lire attentivement les étiquettes et se renseigner auprès des techniciens.
- Faire attention au risque de ruissellement, qui concerne notamment les parcelles en pente, les sols battants à proximité de cours d'eau ou de fossés. Le risque est accentué par les traitements réalisés juste avant une pluie.

En blé tendre d'hiver, et maintenant aussi en orge d'hiver, préférer l'emploi d'antigraminées foliaires pour les parcelles proches d'un captage ou présentant un risque de ruissellement tout en adoptant une stratégie de prévention de la résistance.

Prévention et lutte contre les graminées résistantes

On a pu observer depuis quelques années l'apparition de cas de résistance du vulpin aux antigraminées foliaires. Les situations concernées réunissent généralement les éléments favorisants tels que la répétition de désherbage avec un même mode d'action herbicide, des rotations courtes et un travail du sol simplifié.

La gestion du problème installé entraîne des contraintes importantes (notamment abandon des antigraminées foliaires sur toutes les cultures de la rotation).

Aussi une prévention basée sur quelques principes simples est préférable pour éviter l'apparition du phénomène :

- sur le plan des produits mis en oeuvre, on évitera l'utilisation répétée d'un même type d'herbicides, on cherchera au contraire à alterner les modes d'action au cours des désherbages successifs,
- les techniques culturales constituent un élément essentiel de la prévention ; on évitera les rotations courtes, on cherchera au contraitre à allonger les rotations en alternant si possible les cultures d'hiver et de printemps. On évitera également de recourir systématiquement au travail du sol simplifié. Le labour permet d'éliminer une bonne part des graines enfouies et de retarder la réapparition de graines à problème.

La gestion du problème est à considérer de façon très large. Il ne s'agit pas d'un simple changement d'herbicide à mettre en oeuvre.

Maïs

Comptage pyrale d'automne

Comme chaque année, nous allons procéder à des comptages larvaires de pyrale qui nous permettrons d'évaluer le niveau de populations qui induira le potentiel de chenilles pour 2002.

Cette population pourrait être en hausse du fait d'une fécondité maximum des femelles et de conditions atmosphériques très favorables à l'éclosion de tous les oeufs.

Si vous souhaitez participer à ce dénombrement, il suffit d'examiner 100 pieds (10 fois 10 pieds) dans une parcelle et de comptabiliser tous les pieds présentant un dégât (cassure, présence de trous et de sciure).

Vous pouvez nous communiquer votre résultat soit par téléphone (03.83.30.41.51) soit par fax (03.83.32.00.45) en nous précisant vos nom et adresse et si possible le traitement éventuellement appliqué pour lutter contre la pyrale.